

# Erlang и Web. Nitrogen

Максим Трескин

`mtreskin@metachord.com`

`@mtreskin`

31 марта, 2012

# Erlang и Web. Nitrogen



# Развитие Web

- 1 (1995-2000) **Apache + HTML**
- 2 (с 2000) + **PHP, CGI**
- 3 (с 2005) + **AJAX**
- 4 (сейчас) **Больше интерактива и динамики!**

# Было



logovozmeya.ucoz.net

# Стало



# Что делать?

# Что делать?

- PHP, Ruby, Python etc.
- Node.js
- Erlang/OTP

# SMP — Symmetric Multiprocessing

Обычные языки	NO WAY
Node.js	Не, не слышал
Erlang	Лучше всех



# CPU

Обычные языки	Много
Node.js	Нормально
Erlang	Меньше всех

# Memory

Обычные языки	Дохрена
Node.js	Нормально
Erlang	Меньше всех

# Отладка

Обычные языки	Сойдёт
Node.js	ОЛОЛО
Erlang	Лучше всех

Обычные языки	Привычно
Node.js	Знакомо ( <a href="http://wtfjs.com">wtfjs.com</a> )
Erlang	Просто

# Erlang

- Нет **shared memory**
- 1 **соединение** — 1 **процесс**
- Fast **GC**
- True Real Hardcore Oldschool **SMP**

# Erlang

- Обработки ошибок
- Кластеризация
- Горячая замена кода

# Nitrogen

- Поддерживает Mochiweb, Yaws, Webmachine, Inets
- Event-Driven Development
- Лёгкие изменения
- Шаблоны
- JQuery-friendly

# Ресурсы

- <http://nitrogenproject.com>
- <http://erlang-russian.org>
- <http://erlang.org>
- erlang-programming, erlang-russian на гуглогруппах
- <http://github.com/Zert/codefest-2012-web-erlang>



# Вопросы?

## Erlang и Web. Nitrogen

Максим Трескин

`mtreskin@metachord.com`

`@mtreskin`

31 марта, 2012